

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN ANALISIS INVERTER SUMBER ARUS TIGA TINGKAT UNTUK *PHOTOVOLTAIC* YANG DILENGKAPI SISTEM MPPT METODE *PERTURB AND OBSERVE*

Disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

MUHAMMAD HARIZ NAUFAL  
H1A015013

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURWOKERTO  
2020**